

(♀) vel basin segmenti sexti attingentia (♂), corio scutello longiore, basin segmenti secundi comexivi subsuperante, membrana basi interdum obscure lutescente. Abdomen subtus leviter convexiusculum. Pedes mediocres, minutissime granulati, nigro-picei. Long. ♂ 7—7.5 mm, ♀ 7—8 mm.

Mas: segmento quinto ventrali apice late sinuato, medio truncato.

Femira: segmento quinto ventrali ante valvulas genitales evidenter bisinuato.

Mexico (Cuerna Vacca: D. Bilimek). — Mus. Vindob.

N. litigioso Stål affinis, sed statura magis ovata, capite, pronoto scutelloque multo fortius granulatis, antennis crassioribus et multo brevioribus, dentibus postocularibus longioribus, lateribus pronoti rotundatis haud sinuatis facillime distinctus.

Beiträge zur geographischen Verbreitung der Tenthrediniden.

Von Prof. P. Gabriel Strobl in Admont.

II. Theil. *)

II. Trib. Argini.

6. Arge Schr. (Hylotoma Ltr.).

* *pullata* Zadd. H. M.: Hannover (Raupe u. 2 ♀).

coeruleipennis Retz. (Ad. 38, *enodis* Ht. 81, non l.). Ai.: Wien (Do. ♀), Hainfeld (Rog. ♀), Pitten (Ha. ♀), Kronstein (Be. ♂, Da. ♂ ♀), Arnsdorf (Kol. ♂), Lunz (♀), Brühl (18⁷/₇ S. G. ♀), Melk auf Dolden. bes. *Angelica* (5.—26. 7. Str. ♂, 4 ♀). St.: Frohnleithen. Schönstein auf Dolden (Jul., Str. ♂ ♀). Boh.: Prachatitz (Ha. ♀), Prag (Aug. 49, S. G. ♀). Sil.: Meltsch (Kol. 3 ♂, 8 ♀). Hal.: Lemberg (S. G. 2 ♀). Ban.: Mehadia (Mann 5 ♂). Crt.: Raibl (Mann ♂ ♀). Ti.: Innsbruck (Str. ♂). Süd-tirol, S. Pauls (Schletterer 2 ♀). * H. M.: Versailles (Wi. 2 ♂, 5 ♀), Sarepta (Becker ♂), Brussa (Mann ♀), Finsch in Westsibirien (Salair ♂).

berberidis Schr. (Ad. 39, Ht. 83). In Ai. die gemeinste Art: Piesting (Ts. ♀), Hainfeld (Rog. ♀), Wiener Gegend (Da. 10 ♂, 8 ♀), Donauauen, Kahlenberg, Hütteldorf, Bisamberg,

*) I. Theil siehe pag. 139.

Mödling, Weidling, Dornbach, Arnsdorf, Lunz, Brühl (Da., Ha., Kol., S. G. 29 ♀, 12 ♂, 3 Raupen), Melk, auf *Berberis*- und *Prunus avium*-Blättern (30/5 Str. ♂ ♀), Seitenstetten, Amstetten, auf Gestrüch (17/5—24/6 Str. 6 ♂, 6 ♀). Mor.: Frain (Ha. 2 ♀). Boh.: Prag, Kaplitz (S. G. 2 ♂, 2 ♀). Hu.: Breitenbrunn (Kol. ♂ ♀). St.: Affenz (Do. 2 ♂, 2 ♀), Steinbrück, Frohnleithen, Bruck, Sunk bei Hohentauern, Admont, Gesäuse, im Mai bes. auf *Berberis*, später bis August auf Dolden (Str. 7 ♂, 8 ♀). Crt.: Villach, Tarvis (Ha. ♂ ♀), Grossglockner (Mann ♀). Ti.: Innsbruck (Str. 4 ♂, 5 ♀, Ha. ♂), Bozen (Ha., Mann, Kohl 8 ♂, 6 ♀), Trient, Lienz, auf Dolden (Str. ♂, 3 ♀), St. Pauls (Schlett. ♂ ♀). Ist.: Monte Maggiore (Ha. ♀). D.: Spalato (Mann ♂). * H. M.: Versailles (Wi. 2 ♀), Brussa (Mann 4 ♀).

enodis L. (Ad. 39, *atrata* Klg. Ht. 83, Kriechb. Reg. Corr. Bl. 1885 p. 146, ♂). Ai.: (Eb. ♀) Bisamberg, Arnsdorf, Lunz (Kol. 6 ♂), Piesting (Ts. ♀), Hainfeld, Schneeberg (Rog. ♂, 3 ♀), Spitz a. d. Donau (Bg. ♀), Brühl (18/7, S. G. ♂), Melk, an Wald-rändern (31,5 Str. ♂), Seitenstetten am Blümlersberg auf *Quercus*-Laub (13/5, Str. ♀). Mor.: Czeladna (Kol. ♂ ♀). Boh.: Prachatitz (Ha. ♀). St.: Affenz (Do ♂). Crt.: Raibl (Mann ♂ ♀). Ti.: Bozen (Kohl, Mann 3 ♂), Meran, Innsbruck (Ha. 2 ♂, Schlunderbach (Mann 2 ♂). Ban.: Mehadia (Mann ♂ ♀). D.: Spalato (Mann ♂). * H. M.: Toscana (Mann ♂), Brussa (Mann 2 ♂, 3 ♀), Sarepta (Becker ♀), Petersburg (Mor. 2 ♀).

cyauella Klg. (Ad. 40, Ht. 83, *gracilicornis* Kl. ♂) H. M. Boh.: Prachatitz (Ha. ♀). * Kopenhagen (Drewsen (4 ♂ 2 ♀). A. M.: * Fürstenberg in Mecklb. (Kon. ♂ ♀).

thoracica Spin. (Ad. 43, Ht. 83, ♂ = *sanguinicollis* Ad. 574 sec. Kon. in Wien. Ent. Ztg. 1887 p. 19). A. M. Hu.: (Eb. ♀). H. M. Pest (Moes. ♀), Ofen (Rog. ♀). Ban.: Mehadia (Mann ♀). Cro.: Fiume (Mann ♀). D.: (Kol. 3 ♀), Spalato (Mann 2 ♂, 4 ♀). * Apulia (Dorhm. ♀), Manglis (♀), Tułtscha (Mann 2 ♂, 2 ♀), Brussa (Mann 6 ♀), Sarepta (Becker 3 ♂, 2 ♀. 1 ♀ = *v. pleuritica* Klg. det. Kon.).

auripennis Kon. (Wien. Ent. Ztg. 1891, pg. 41) H. M. D.: Spalato (Mann ♂). * Brussa (Mann ♂), Syria (Gödl u. Leder 3 ♂, 3 ♀), Araxesthal (Leder ♀, var.—teste Kon.)

* *cyanura* Cost. H. M. Sarepta (Becker ♂, det. Kon. mit?).

fuscipes Fll. (Ad. 43, *violacea* Klg. Ht. 83.) H. M. Ai.: Piesting (Ts. ♀). Crt.: (♀). * Versailles (Ul., Wi. 2 ♂, 6 ♀), Petersburg (Mor. ♀, 2 ♂). A. M.: Thüringen (Schmiedekn. ♀).

* **n. spec.**, *aff. fuscip.* Irkut (Leder ♀, H. M.).

ciliaris L. (Ad. 41, *coerulea* Klg. Ht. 84). A. M.: St.: Unterhalb Schloss Strechau bei Rottenmann auf *Heracleum* (26/7 Str. ♀). A. i.: Seitenstetten auf Laub von *Betula* (22/5 Str. ♀). H. M.: A. i.: (Meg., Ul. 4 ♂, 3 ♀), *Euphorbia*-Blüthen bei Wien (Rog. ♀), Leithagebirge (Ha. ♀). * Irkut (Leder 3 ♀), Petersburg (Mor. ♂).

var. corrusca Zadd. (mit dunklem Fleck unterhalb des Randmales. Ad. 42 als Art). St.: Im Sank bei Hohentauern auf *Lonicera alpigena* 25/5 ♂, 9/6 ♀ Str.). Boh.: Prachatitz (14/7 Ha. ♀).

ustulata L. (Ad. 42. Ht. 84). A. i.: Arnsdorf, Bisamberg, Dornbach, Mödling, Brühl (Kol., Ha. 20 ♀, 8 ♂), Seitenstetten auf *Prunus Padus* (11/5 Str. ♀). Mor.: Czeladna, Boh.: Prachatitz (Kol., Ha. ♂ ♀). Prag (S. G. ♂ ♀). Mor.: Fraim (Ha. ♂ ♀). Hal.: Lemberg, Winniki (S. G. 3 ♂). Hu.: Leitkogel (Ha. ♀). Cro.: Fiume (Mann ♂ ♀). Ban.: Mehadia (Mann ♀). St.: Dolden bei Mariahof, Admont, im Gesäuse (Juli, Str. ♂, 3 ♀) Ti.: S. Pauls (Schlett. 2 ♂). * H. M. Südlappland (Wi. ♀), Schweden (Dahlb. ♂), Petersburg (Mor. 2 ♀), Irkut (Leder 4 ♀), Brussa (Mann ♀).

metallica Klg. H. M. Spitz a. d. Donau (Mai 1888. Bg. ♀, det. Kon.).

atrata Frst. (Ad. 43. *segmentaria* Ht. 85, non Pz. sec. Kon. in Wien. Ent. Ztg. 1884 p. 277. Im H. M. sind beide Arten? nicht geschieden; wahrscheinlich gehören alle südeur. Fundorte zu *segm.*) A. i.: (Eb. ♀), Wien (Mazzola 3 ♀), Bisamberg, Weidling (Kol. 3 ♂, 5 ♀). Mor.: (♀). Hal.: Lemberg auf Sandhügeln (22—27/7, S. G. ♀, 2 ♂). Carn.: (Mann ♀). Ti.: Ulten (Schlett. ♂). Ban.: Mehadia (Mann ♂ ♀, Kol. 9 ♀). * Mecklenburg (Kon. ♀, A. M. Kon. ♂ ♀), Hamburg (Wi. ♀), Livorno, Sicilien (Mann ♂ ♀), Athen (Fr. ♀), Parnass (Kr. ♂), Brussa (Mann ♂, 6 ♀).

* **dimidiata** Fll. H. M.: Ulm (♀), Harz (Wi. ♂ ♀), Petersburg (Mor. ♀).

* **scita** Mocs. (Ad. 575). Corfu (Eb. ♂ ♀, Pareys ♀), Rhodus (Eb. im H. M. ♂ ♀, im A. M. als *nigritarsis* Klg. — wahrscheinlich in litt. — ♂ ♀), Syrien (Leder ♀, Gödl 3 ♂, 3 ♀) aus? (Mocs. ♀ Type, Kol. 2 ♀).

* **debilis** Kon. in Wien. Ent. Ztg. 1887 p. 19 als Art; nach Kohl var. von *scita*. — H. M. Rhodus (Si. ♀).

fuscipennis H. Sch. — H. M.: Sil: Meltsch (5 ♂, 5 ♀).

* Constantinopel (Fr. ♂, 3 ♀).

pagana Pz. (Ad. 44, Ht. 87). Ai.: (Da., Ul., Wi. 9 ♀). Kahlenberg, Bisamberg, Brühl, Dornbach (Ha., Kol. ♂, 7 ♀). Wien (Mazzola 2 ♂), Benbach (♂), Kronstein (Be. 2 ♀), Melk auf Gesträuch und Dolden (8/6—5/7 Str. 4 ♂, 3 ♀), Seitenstetten, an Waldrändern auf Dolden (1, 6—28/6 Str. 2 ♂, 3 ♀). St.: Aflenz (Do. ♀), Gesäuss, Frohnleiten, Steinbrück (Juli, Str. 5 ♂♀). Mor.: Frain (Ha. 2 ♂, 6 ♀). Boh.: Prag (15/6 S. G. ♂, 2 ♀). Sil.: Meltsch (Kol. ♀). Crt.: (Mann ♀). Ti.: Bozen (Kohl, Mann, Str. in den Auen auf Dolden, 10 ♀, 1 ♂), Innsbruck auf Dolden (Str. 2 ♀). * Hannover (Wi. ♀), Podolien (Hochhuth ♀), Toscana: Prato vecchio, Livorno (Mann 3 ♀), Brussa (Mann ♂).

tergestina Kriechb. H. M. 1 ♀ mit? aus F. (Fiume?).

brevicornis Kon. i. litt. H. M. Zara (Mai 1860, 2 ♀).

Frivaldszkyi Tischb. H. M. Hu? (Friv. 1852, 2 ♀). D.: (Eb. ♀) * Brussa (Mann 6 ♀).

melanochroa Gm. (Ad. 45, *femoralis* Klg. Ht. 87). Ai.: Wien (3 ♀), Donauauen. Kahlenberg, Bisamberg (Kol. 7 ♀, Ha. 8 ♂). Weidling, Hütteldorf, Mödling (Kol. 3 ♂, 2 ♀, Rtr. ♂♀), Hackelsberg, Vöslan (Ha. 6 ♂), Kronstein (Be. 4 ♀), Brühl (S. G. ♂, 2 ♀), Melk auf Dolden (Juli Str. ♂, 4 ♀) Hu.: Leithagebirge (Ha. ♀). Ban.: Mehadia (Mann, Kol. 3 ♂, 5 ♀). Carn.: Wippach (Ha. 6 ♀). Cro.: Josephsthal (Mann ♀, 2 ♂). Crt.: Tarvis (Ha. 2 ♂). St.: Steinbrück, Radkersburg auf Dolden (Jul. Str. ♂: 4 ♀). Ti.: Bozen (Ha., Mann, Str. ♂, 5 ♀), St. Pauls, Ulten (Schlett. 2 ♀, 2 ♂). Triest: (Ha. 2 ♀), am Karst auf *Euphorb. nicaeensis*. (2 8, Str. ♂). Ist.: Volosca auf *Ferula*-Dolden (20/7 Str. ♀, 2 ♂), Pola (Ha. 2 ♀). D.: (Eb. ♂), Spalato (Mann ♂, * H. M. Montpellier, Marseille (Wi. 3 ♀). Livorno, Tultscha, Brussa (Mann ♂, 3 ♀). Corfu (Pareys ♂). Sarepta (Becker ♀), Kaukasus (Leder 2 ♂, 2 ♀).

cyanochroa Frst. (Ad. 46, *coerulescens* F. Ht. 87). Ai.: (Eb., Ul., Da. ♂, 4 ♀), Donauauen, Kahlenberg, Weidling, Hütteldorf (Kol. 5 ♀, 2 ♂, Ha. ♀, 2 ♂), Melk auf Dolden und *Acer*-Blättern (Jun., Str. 2 ♂, 3 ♀), Seitenstetten an Waldrändern auf Dolden (Jun. Str. ♂, 2 ♀). Mor.: Ostrau (Kol. ♂). Carn.: Wippach (Ha. ♂). Ti.: Meran (Kohl ♀) Triest, Pola (Ha. 5 ♀). * H. M. Marseille, Constanz (Wi. 5 ♂♀), Schweden (Dahlb. 4 ♂♀), Toscana, Corsica, Sicilien, Brussa, Tultscha (Mann 12 ♀, 2 ♂), Corfu (Bg. 2 ♀). Helenendorf im Kaukasus (c. Rtr. ♀).

rosae Dg. (Ad. 47, *rosarum* Klg. Ht. 85). Ai.: Bisamberg, Wien, Hütteldorf, Purkersdorf, Brühl, Schneeberg, Sebenstein. (Kol., Da., Ha. 12 ♀, 7 ♂). Melk, Seitenstetten auf Laub (Str. 4 ♀). Mor.: Frain (Ha. 4 ♀, 9 ♂). Mor.: Ozeladna (Kol. ♂ ♀). Boh.: Prachatitz (Ha. ♀), Prag und Mittelgebirge (S. G. 2 ♂, 2 ♀). St.: Admont, Stadl b. Murau, Radkersburg, Murauen auf Dolden (Str. 3 ♂, 4 ♀). Crt.: (Mann 2 ♀). Carn.: Am Nanos (Ha. ♂). Ti.: St. Pauls (Schlett. ♂, 6 ♀), Innsbruck, Bozner Auen auf Dolden (Str. ♂, 2 ♀. Mann ♀). Ill.: Nabresina (19/7 Str. ♀). Triest (Kol. ♀, auf *Euphorb. nicaeans.* am Karst Str. ♀). Ist.: Pola (Schlett. ♀). Cro.: Finme (Mann ♀). D.: Spalato (Mann ♀). * H. M. Marseille, Rivoli (Wi. 4 ♂, 2 ♀). Livorno, Brussa (Mann 2 ♀), Kaukasus (Leder ♂ ♀), Helenendorf (Rtrr. ♂ ♀), Syrien (Gödl, Leder 2 ♀).

7. *Cyphona* Dhlb. (nur A. M.).

furcata Vill. (Ad. 51, Ht. 87). Ai.: (Eb. ♂ ♀), Brühl (26/7 78 S. G. ♂ ♀), Melk, Gesträuch am Wachberge (14/7 Str. ♂). St.: von Sulzbach gegen Laufen (3/8 Str. ♀). Hal.: Lemberg (S. G. ♂). Triest: Am Karst auf *Euphorbia*-Blüthen (2/8 79 Str. ♀).

geminata Gm. (Ad. 49, Ht. 88). Ai.: (Eb. ♀), Melk, Stiftsgarten auf *Thymus vulgaris* an Rainen (6/6 Str. 2 ♂). * Germ. bor. (Bri. 2 ♀)

var. *alpina* m. Schienen mit Ausnahme der beiden Enden ganz dunkel, auch die Tarsen ziemlich verdunkelt. St.: Natterriegel bei Admont. 1600 m (24/6 94. Str. ♀).

8. *Schizocera* Ltr.

(NB. Kon., anal. Tabelle in Wien. Ent. Ztg. 1892, p. 11—22. zählt mit Benützung des H. M. 13 österreichische Arten auf; im A. M. sind nur folgende vertreten:)

fusicornis Thms. (Kon. 15, *intermedia* Ad. 54, non Zdd. Szкло bei Lemberg (S. G. ♀).

bifida Klg. (Kon. 18. Ad. 53, Ht. 88, *intermedia* Zdd.). Lemberg (S. G. ♀).

humerala Kon. 18. Lemberg (S. G. ♂).

scutellaris Pz. (Kon. 15, Ad. 54). Ai.: Melk, Stiftsgarten und Donauleithen auf Gesträuch (6/5—19/6 Str. 4 ♀).